

pr
TENTAMEN PATHOLOGICUM⁷
I N A U G U R A L E,
D E
C A U S I S H Y D R O P U M.

Q U O D,
ANNUENTE SUMMO NUMINE,
Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GULIELMI ROBERTSON, S. S. T. P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Præfetti;

N E C N O N

Amplissimi SENATUS ACADEMICI consensu,
Et nobilissimæ FACULTATIS MEDICÆ decreto,

P R O G R A D U D O C T O R I S,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS ET PRIVILEGIIS

RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini subjicit

GULIELMUS ROBERTSON,

SCOTO-BRITANNUS,

Cohortis 42dæ (sive Regiæ Celticæ) Chirurgus Primarius,

Societ. Physicæ Soc. Corresp.

Et

Societ. Reg. Medicæ,

Nec non

Societ. Chemicæ Ed. Soc. Extraord.

Ad diem 24. Junii, hora locoque solitis.

E D I N B U R G I:
Apud **BALFOUR** et **SMELLIE,**
Academiciæ Typographos.

M,DCC,LXXXVI.

Dr. Marshall

Summa Observantia ego

offert

Custos

GULIELMUS ROBERTSON,
JOANNI MERVIN NOOTH, M. D.

~~Reg. Soc. Sod. Colleg. Reg. Medic. Londin. Soc.~~

Omnium nosocomiorum regionum militarium

In America,

Per decursum belli proximi,

Praefecto, medicoque primario,

&c. &c. &c.

S. P. D.

Ut hanc exercitationem academicam inauguralem, quae ab omni perfectione longe longeque distat, tibi consecrem, nec ordo summus, quem merito attigeris, nec fama, quam in medicina et scientia jure optimo tibi comparaveris, celeberrima facit; eam enim patrocinio tali omnino indignam esse probe novi. Longe alia in causa sunt. Per bellum, quo America nuper flagravat, horrendum, me, et in munis publicis et in privatis obeundis, ope et consilio tuo constanter et prompte juvisti. Quinetiam comitatem et amicitiam singulares, quas mihi summo honori esse et duxi, et semper ducam, in me nunquam non demonstrasti. His igitur inductus, hanc occasionem, quae in praesentia mihi subministratur, quot quantaque tibi debeam, publice testandi gratus et lubens arripio.

EDINBURGH, idibus Junii, anno }
salutis humanae 1786, da- }
bam.

TENTAMEN PATHOLOGICUM

I N A U G U R A L E,

D E

CAUSIS HYDROPUM.

CULLENUS, vir jure celeberrimus, in opere suo de nosologia methodica absolutissimo, ordinem *Intumescantiae* classis *Cachexiae* in quatuor sectiones dividendum curavit, quarum tertia, *Aquosae* nempe, vel *Hydropes*, compluria morborum genera comprehendit. E cadaveribus autem incisis, paracentesi, et effusibus, quos remedia edunt, humorem aquosum accumulatum esse causam, unde omnia phaenomena, quae in unoquoque eorum semet ostendunt, recta proficiscuntur, et huncce humorem tela cellulosa, cavis corporis naturalibus, vel saccis singularibus contineri, satis superque constare videtur.

Cum leges et instituta hujusce academiae celeberrimae ab unoquoque, qui ad summos artis Hippocraticae honores evehi cupiat, dissertationem super aliquo argumento medico nunquam non exigant, in ea, quam in vulgus nolens volensve edam necesse est, sequentia praestare pro virili contendam:

I. Causas hujusce accumulationis, quae fuerunt positae, diversas recensere, et in ordinem redigere.

II. Modum, quo agant, considerare.

A

III. Ad

III. Ad historias vel incisiones certas, in quibus positaе visaeve fuerunt agere, lectorem relegando, eas ut res veras stabilire conari.

Quantum ad sectiones, primam et alteram, spectat, in iis componendis opera, praelectiones, et observationes etiam privatas viri ingeniosi, docti, et illustris Cullenii non parum opis mihi attulisse lubens gratulusque confiteor. Longe tamen ab ea, quam exopto, perfectione distant; animus enim ab iis, inter conscribendum, per mala domestica gravissima et luctuosa, identidem fuit avocatus, et semper contristatus. Quod ad sectionem postremam attinet, quae, me iudice, longe maximi est momenti, haec notanda duco. Cum ad historias, non fidem meam obstringo, sed observationes, contra, auctoritate eorum, qui memoriae tradiderunt, ex toto innitantur oportet; cum ad incisiones relego, eas semper accuratas esse, asserere minime audeo. Qui plurimum etiam in cadaveribus scrutandis versantur, ii, nisi historia morbi antecedentis bene fuerit cognita, et omnia phaenomena accurate enumerata, causas morborum et originem nequeunt comperire. His datis, plurimum difficultatis etiamnum superest. Neminem enim, qui ad incisiones saepe decurrit, potest latere, historiam morbi saepe ex toto deesse, vel parum esse accuratam. Si igitur in errores aliquot, qui quidem non facile possunt caveri, fuero illapsus, difficultas rei me excusatum habebit, praesertim cum animum ad investigationes huiusmodi prosequendas non multum adungere consueverim.

Omnes autem causas hydropum positas in ordinem quendam, in tabula sequente, sum conatus redigere.

CAUSAE HYDROPUM.

I. Causae, quae faciendo, ut effusio augeatur, solummodo agunt:

1. Exhalatio adaucta: Hanc autem faciunt

A. Impetus

A. Impetus sanguinis praeter consuetudinem, vasa exhalantia versus factus, qui incidit,

A. Cum reditui sanguinis venosi postea enumeratis obstititur.

a. Cum totius sanguinis,

aa. Affectibus cordis,

aaa. Concretis in cavis ejusdem polyposis.

bbb. Materiae osseae formatione, vel concretis calculosis.

ccc. Partibus contiguis pericardio ubique adhaerentibus.

bb. Vitiis pulmonum,

aaa. Partibus contiguis pleurae ubique adhaerentibus.

bbb. Injuriis substantiae pulmonum ipsi illatis.

ccc. Asthmate.

b. Cum partis sanguinis,

aa. Positura corporis.

bb. Hepate schirrho laborante.

cc. Tumoribus in tunicis certarum venarum formatis.

dd. Concretis polyposis in cavis venarum singularium ortis.

ee. Venis quibusdam externe compressis.

aaa. Visceribus schirro affectis adjacentibus,

α Hepate.

β Ventriculo.

γ Pancreate.

δ Liene.

ε Rene.

ζ Caeco.

η Utero.

bbb. Aneurismatis.

ccc. Tumoribus per steatomata factis.

ddd. ——— in saccos inclusis.

eee. Humoribus effusis.

fff. Abscessibus.

ggg. Utero gravido.

b. Cum

B. Cum impetus sanguinis arteriosi intenditur,

a. Phlegmasiis.

b. Haemorrhagiis suppressis.

aa. Haemorrhoides.

bb. Menstruis.

cc. Lochiis.

c. Visceribus schirro laborantibus, per quae multum sanguinis, sanitate substante, diffunditur,

aa. Hepate.

bb. Liene.

cc. Utero.

d. Plenitudine.

B. Humores aquosi massae sanguineae, ob causas III. 1. *C.* recensitas, pro rata ratione adaucti.

2. Ruptura lymphaticorum vel lacteorum.

3. ——— hydatidum et faccorum.

II. Causae, quae absorptionem imminuendo tantum agunt :

1. Systema absorbens obturatum,

A. Concretis calculosis.

B. Valvulis in osseam naturam mutatis.

C. Glandulis lymphaticis schirro laborantibus.

2. Systema absorbens compressum,

A. Ductus thoracicus,

A. Aneurismatis aortae.

B. Tumoribus per schirrum factis.

B. Lymphatica singularia, ob causas I. 1. *A.* *A*, *b*, *cc* positas.

3. Atonia systematis absorbentis facta,

A. Exanthematis repressis,

A. Variola.

B. Rubella.

C. Scarlatina.

D. Erysipelas.

B. Scabie retropulsa.

III. Causae, quae, relaxationem et atoniam universam faciendo, cum exhalationem adaugent, tum absorptionem imminuunt :

1. Debilitas universa, a causis sequentibus proficiens,

A. Potestatibus

- A. Potestatibus recta sedantibus,
 - A. Frigore.
 - B. Affectibus animum contristantibus.
 - C. Inertia.
 - D. Evacuationibus.
- B. Potestatibus indirecte sedantibus,
 - A. Morbis diu manentibus, vel violentis,
 - a. Febre continua.
 - b. — intermittente.
 - c. Phlegmasiis.
 - d. Exanthematis, II. 3. A.
 - e. Diarrhoea.
 - f. Dysenteria.
 - g. Arthritide.
 - B. Affectibus animi excitantibus.
 - C. Exercitatione vel labore violento.
 - D. Intemperantia.
 - E. Venere nimia.
 - F. Dolore intenso.
- C. Humoribus aquosis massae circumeuntis pro rata ratione adauctis,
 - A. Quantitate humorum aquosorum massae sanguineae justo copiosiore reddita,
 - a. Nimia humorum aquosorum quantitate in systema corporeum investa,
 - aa. Per ventriculum.
 - bb. — exhalantia superficiei externae.
 - b. Quantitate humorum aquosorum insueta in massa retenta,
 - aa. Ob perspirationem obstructam.
 - bb. — secretionem urinae imminutam aut suppressam.
 - B. Quantitate partium crassiorum diminuta,
 - a. Partibus crassioribus justo parcius generatis,
 - aa. Alimento quantitate deficiente, dotibusve vitiato.
 - bb. Assimilatione parum perfecta.
 - aaa. Propter affectus viscerum chylopoeticorum.
 - bbb. — atoniam systematis vasculosi, ut in Chlorosi,

α Chlorosi,

β Scorbutoque forsitan incidere consuevit.

b. Partibus crassioribus a reliqua massa nimia quantitate separatis,

aa. Globulis rubris et glutine,

aaa In activa haemorrhagia.

bbb — passiva haemorrhagia.

α Abusu sanguinis detractionis.

β Vulneribus.

bb. Glutine solo,

aaa. In profluviis purulentis.

bbb. — morbis quibusdam,

α Catarrho.

β Diarrhoea.

γ Hypercatharsi.

δ Leucorrhoea.

ι Ptyalismus.

2. Debilitas loci propria, nascens

A. A paralyti systematis partem tantum infestante.

De his autem omnibus ordine disseretur.

I. *Causae, quae faciendo, ut effusio augeatur, solummodo agunt:*

1. *Exhalatio adaucta.*

Quo modo exhalatio perficiatur, nondum compertum habemus. Quidam e maximis huiusce seculi physiologis, ut Cullenus^a, Monroius^b, et Hallerus^c partes a massa sanguinea, quae in ea sub forma magna ex parte eadem ante exstiterint, certas disjungi ac separari posuerunt. Hanc opinionem his firmare contendunt, quod humor secretus serum sanguinis, ut multa experimenta ostendunt, magnopere refert, quodque organa fecerentia quaelibet ad arterias extremas defunt. Heusonius^d iterum exhalationem pro exemplo secretionis habet. Hanc sententiam experimentis compluribus sustinet, quae, eo iudice, humorem, qui exhalare consuevit, a sero aliisque massae partibus, quae

ab

^a Institutions of medicine, § CCLXXIX.

^b MS. lectures on surgery.

^c Elem. physiol. tom. 2. lib. vii. sect. 1. § 8. et lib. v. sect. iii. § 3.

^d Experimental inquiry, vol. 2. p. 131.

ab ea, natura sua conservata, sine secretione possunt separari, formaliter, si ita loqui liceat, differre probant. Fidem opinioni suae hinc comparare studet, quod calore facilius cogitur, aëri obiectus. Quinetiam ponit, mutationes non parvas actione vasorum extremorum sola, nullo organo secernente interposito, ei posse inferri. Igitur non tantum exhalationem naturalem in hydropo augeri, sed morbidam secretionem incidere, existimat. Hoc forsitan notando sustentare potuisset, hydropem, si quantitas humoris exhalantis a statu circuitus sanguinei ex toto penderet, semper, si redditui sanguinis venosi obfisteretur, esse oriturum; quod revera incidere non consuevit. Quanquam vero animus ad hanc opinionem non parum inclinat; attamen cum, ea recepta, varias hydropum causas positas nec in ordinem redigere, nec actionem earum exponere potuissem, exhalationem pro exemplo merae separationis, in paginis sequentibus, habui.

A. Impetus sanguinis, praeter consuetudinem, vasa exhalantia versus factus. Hic, ut major humorum quantitas ab iis effundatur, non difficulter faciet, portionem glutinis justo majorem ex iisdem forsitan expellet, et ita exhalationem augebit. Quinetiam atonia exhalantium nimia distensione progenerari, et ita exhalatio quoque augeri, et etiam, causa primaria sublata, manere potest.

A. Cum redditui sanguinis venosi resistitur. Si hoc eveniat, sanguis ex arteriis extremis in venas difficulter transibit; et igitur hoc modo aget, ut e nexu, qui arterias extremas sanguinem vehentes inter et exhalantes intercedit, considerato non patere non potest^a. Renixus autem hujusmodi esse potest vel universus locove proprius.

a. Cum totius sanguinis. aa. Affectionibus cordis. Quodcumque ne sanguis in ventriculos transeat cavet, aut contractionem eorum impedit, id effectum hujuscemodi edat necesse est. Cum hi in latere dextro semet ostendunt, vena cava protinus et manifeste afficiatur oportet. Caeterum, nonnullis in exemplis latere sinistro magna ex parte circumscribi reperimus. Rebus ita se habentibus, renixum venarum pulmonum, anasarcam pulmoneam moturum esse expectaremus, quod tamen non semper incidere solet.

Hunc

^a Cl. Gregorii conspect. med. theoreticae, § 431.

Hunc autem hydropem universum eodem modo, sed magis indirecte per pulmones, excitare non ponere non possumus.

aaa. *Concretis in cavis ejusdem polyposis.* Haec ab omnibus pro causa morbi frequentissima fuerunt habita. Clarissimum Monroium casusque ab eo citatos adeas licet ^a. Hoffmannus ^b ad exempla septem relegat. et inquit, “ si meam ipsius experientiam “ licet proferre, ego plena fide testari possum, omnes fere, quos “ secandos curavi hydropicos, praeter viscera male constituta, “ *polyposa* in corde ejusque vasis habuisse concreta.” Mihi tamen persuasum non habere non possum, polypos stricte dictos, massas nempe carneas per vasa, quae iis nutrimentum suppeditant, partibus continentibus adhaerentes, rarius semet ostendere. Nullo quidem modo concipere possum, subesse, praesertim in corde, nisi perquam minutos, posse, et non vitam extinguere. Separatio glutinis sanguinis spontanea, quae saepissime mox ante mortem, vel sub articulo ejusdem, incidere consuevit, frequenter, uti credo, pro vero polypo fuit habita.

Morgagnius illustris ^c exemplum polypi dextrae auriculae et ventriculi insignis, et etiam complures alias causas positas, quae tamen nullus hydrops fuit subsecutus, posteris curavit prodenda.

bbb. *Materiae ossae formatione vel concretis calculosis.* Quin causae hujusmodi hydropem possint movere ambigi nequit, nisi casus a Monroio citati nobis e memoria exciderint ^d.

ccc. *Partibus contiguis pericardio ubique adhaerentibus* ^e. Hoc vero non semper praestant. Etenim aliquando sublitterunt, et, quanquam morbo admodum favere visae sunt, eundem tamen non excitarunt ^f.

bb Vitiis

^a Essay on the dropfy, ed. 3. p. 15. et 18. vide etiam Wepferi de apoplexia hist. cas. 13. Philosoph. transact. No. 207. et Mangeti Biblioth. med. pract. tom. 3. p. 319. Annotationes medicae MS. viri clarissimi Joannis Pringelii, Equitis Baronetti, quae in bibliotheca C. R. M. E. conservantur, tom. 3. p. 75.

^b Medic. Rationalis, sect. 14. de hydrope, thes. path. § 11.

^c De Causis

et Sedibus Morborum, epist. xv. § 26.

^d Monro l. c. p. 19. vide etiam

Philos. Transact. No. 336. No. 337. Morgagni l. c. epist. xxx. § 12. Historiae morb. Wratislav. cura Haller. p. 45.

^e Confer. Peyerii hist. anatom.

med. cap. 6. p. 192. et auct. ib. 200 cit.

^f Morgagni l. c. ep. xxvii. § 2.

et xlii § 34.

bb. *Vitiis pulmonum.* Cum sanguis universus e dextro cordis ventriculo in pulmones transeat, quilibet eorum affectus, qui evacuationi ejus ventriculi obstitit, ad exhalationem augendam accommodetur necesse est.

aaa. *Partibus contiguis pleurae ubique adhaerentibus.* Hae in nonnullis hydropes extinctorum incisionibus fuerunt notatae, et, nullo alio signo morbito semet in conspectum dante, morbum facere existimatae^a. Qua ratione vero agere possint, non clare video, nec ulla, cur hoc in loco commemorari debeant, causa esse videtur.

bbb. *Injuriis substantiae pulmonum ipsi illatis* b.

ccc. *Asthmate.* Signa, me iudice, hoc in morbo minime desunt, quae sanguinem, paroxysmo aegrotum torquente, in pulmones aegre diffundi, clare evidenterque probant. Igitur ortus hydropis facile potest exponi, notione Bagliviana aliorumque, qui venam cavam contractione diaphragmatis spasmodica comprimere existimant, repudiata. Compressionem quidem hujusmodi ex toto, uti opinor, praecavet structura illius musculi admirabilis. Exempla autem morbi, quae ab asthmate recta proficiuntur, vel cum eo conjunguntur, semet ostendisse exploratum habemus^c.

Pulmones quidem saepe, magnopere laesi, pleurae ubique, nullo hydropis substante, adhaerere reperiuntur^d. Caeterum hydropem ab asthmate tam raro oriri, multi, et non sine causa, medici fuerunt mirati. Exemplum asthmatis, quod longum habuerat spatium, perquam insigne mihi commemoravit vir eruditissimus

B

tissimus

^a Heurnii Obs. 19. Jo. Rhodii Man. Obs. 10. et Milman. Animadversiones de Hydrope, p. 42.

^b De Haënni Rat. Med. tom. 1. cap. 9. § 2. Tulpii Obs. lib. 2. cap. 16. Miscel. n. c. An. 4. obs. 3. Guarinoni Consilia, 398. Philos. Transact. No. 29. Med. Essays, vol. 2. § 22. Med. Musaeum, vol. 3. p. 76. Boneti Sepulchret. Anat. lib. 2. sect. 1. obs. 41.

^c Annotationes MS. Pringellii, tom. 3. p. 65. tom. 9. p. 324. Hoffmann. l. c. enarrat. morb. obs. 9. Consult. et Respon. cent. 1. sect. 2. cas. 93. Milman. l. c. p. 138. Philos. Transact. No. 336. et Nova Acta. n. c. tom. 2. p. 1. confer etiam Cullen's First Lines, § 1386.

^d Morgagni l. c. epist. xv. § 25. et 26. epist. xviii. § 30. Ep. xvi. § 15.

tissimus celeberrimusque Gregorius, in quo nihil hydropis, nisi per pauculos ante mortem dies, apparuit.

b. *Cum partis sanguinis.* aa. *Positura corporis.* Vir mihi amicus et ingeniosus, Dr Clerk^a posuit, genus hydropis singulare, hydrocephalum nempe, per posituram capitis inter cubandum nimis humilem posse moveri; quod quidem non improbabile. Nullum vero exemplum adhuc offendi, quod huic causae clare potuit referri. Aliis causis quidem positura adjuncta, ut in quibusdam artificibus videre est, potenter agit. Quomodo effectus suos edat, neminem potest latere. Morbo semel orto, plurimum attentionis sibi vendicat, et inde multa phaenomenorum possunt explicari.

bb. *Hepate schirro laborante.* Quo nihil iterare cogar, effectus diversos, quos haec causa possit edere, quatenus cum hydrope conjunguntur, hic considerare mecum decrevi.

1. Cum universus fere sanguis, quem arteriae caeliaca et mesentericae vehant, per venam portarum redeat, et in hepar diffundatur, schirrus hujusce visceris transitui ejus sanguinis obstat, et, ut plus justo humoris ex hisce arteriis extremis effundatur faciendo, ut hic posuimus, agat necesse est.

2. Cum arteriae hepaticae non parum magnitudinis habeant, quaelibet circuitui sanguinis in illis obstantia, ut I. 1. A. B. c. agent, et forsitan, quod sanguini quoque per venam portarum redeunti obstititur, effectus hujusmodi majores edent.

3. Schirrhus hepatis, ob situm, venam cavam pressura afficiat, et ita, ut I. 1. A. A. b. ee. exhalationem ex emulgentibus iliacisque extremis adaugendo, agat, et forsitan, ductum thoracicum quoque urgendo, ut II. 2. A. operetur oportet.

4. Cum ratio gravissima sit, cur bilem concoctioni alimenti et assimilationi necessariam esse credamus, potestate secernente, quae hepar praeditum est, imminuta, bilis vel quantitate deficiens vel dotibus vitiata et corrupta secernetur, et ita, ut III. 1. C. B. a. bb. aaa. agat. Insuper vero causae, quae vulgo schirrum excitare posita sunt, omnes ad unam tales sunt, quales ad hydro-

pem

pem prognerandum accommodantur; quod quidem frequenter praeſtant. Hoc ex enumeratione earum, in Conſpectus Gregoriani § 746. elegantiffimam conſtat.

In exemplis pauciſſimis clarius percipi poteſt conditionis corporis vitiatae, qua morbus movetur, actio, et ex omnibus hydropis cauſis, quae poſitae fuerunt, haec frequentiffima eſt. Adeo crebro commemorata fuit, ut parum neceſſarium ad exempla ſingularia duxerim relegare.

Ex hac effectuum ejus enumeratione, ſchirrum omnibus in caſibus hydropem progneraturum eſſe, ſperares. Inciſiones vero, meo judicio, hepar ſaepe magis, quam in his exemplis, ubi pro cauſa morbi fuit habitum, et non paucis quoque, quae ortui hydropis favebant, ſubſtantibus, laborare oſtendunt; et “nihil tam lymphae in tumido ventre,” ut verba clari De Haën^a adhibeam, quanquam in caſu qui illi ob oculos obverſabatur, “je-
“cur erat monſtroſae molis, et pluribus veluti ſchirris obſeſſum.” Cum res ita ſeſe habeat, nihil obſtat, quo minus notitiam cauſarum morborum, quam adhuc attigerimus, admodum imperſectam eſſe concludamus. Multi caſus, qui modo propoſita firman-
t, ex operibus Morgagnianis facile poſſent proferri. Exempli quoque ſequentia iſdem fidem facere non exiſtimare non poſſum^b. Apud Bontium compluria hoc genus, ni fallor, reperiunda ſunt. Lyſſon clarus^c duo poſteris quoque prodit, et^d acceptorum a quodam Craufordio mentionem injicit, in quibus 28 ſunt, quae idem probandi cauſa poſſunt adduci. Vir ingenioſus Dr Gregorius caſum mihi retulit, ubi hepar eo uſque fuit adauctum, ut libras ſedecim pondere adaequaverit, et propemodum cartilaginofum evaſerat; quantitas vero humoris admodum
exigua

^a Ratio medendi, tom. 2. cap. xvi. p. 283. ^b Ephemerid. de Curiæux, dec. 2. An. 6. 1687. obſ. 203. Nova Acta, n. c. tom. 6. obſ. 27. et 60. Commercium Lit. Norimb. An. 1734, hebdom. 44. Acta Haſſnenſia, An. 1671-2, obſ. 95. De Haën, l. c. tom. 2. cap. vii. p. 101. tom. 3 p. 4. Tiſſot. Epiſt. ad Zimmerman. apud Sandiſor. Theſaur. tom. 1. p. 74. Recueil d'Obſervations par Richard de Hauteſierk, tom. 2. p. 386. Lind on Hot Climates, p. 92.

^c Eſſay on the Dropſy, Diſeaſes of the Liver, &c Ed. 1772, p. 119. et 121.

^d l. c. p. 124.

exigua in cavum abdominis confluxerat. Cullenus quoque celeberrimus me de quodam hydropis exemplo certiores fecit, qui per gangraenam scroti et rupturam ex toto fuit depulsus. Multos post annos alio morbo extinctus est aegrotus, et hepar, cadavere inciso, schirro laborare repertum est, admodum durum, et magnitudine imminutum. Hic causa agere perrexit; morbus tamen sublatus est, et non postea repetivit. Vir ingeniosus, mihi in primis dilectus, Andreas Fyfe, se hepar magnopere affectum, nullo hydrope praesente, frequenter offendisse affirmat. Quinetiam de casu cujusdam juvenis meminit, in quo hepar exiguum, durum, schirro laborans, racemos uvarum specie referens, hydrope absente, repertum.

cc. *Tumoribus in tunica certarum venarum formatis.* Quomodo hi agant, manifestum est. Cullenus cel. suis in praelectionibus casus hujuscemodi mentionem facit, ubi tumor venarum jugularium tunicas tenebat. Nullus alius huic similis mihi adhuc semet ostendit.

dd. *Concretis polyposis in cavis venarum singularium sitis.* Si talia unquam semet in conspectum dederunt, actio eorum huc haud dubie referri debet. In casu a Milmanno^a commemorato, in quo hoc incidisse fertur, aliae causae morbiae fuerunt, quae morbum excitare facile potuerunt.

ee. *Venis quibusdam externe compressis.* Effectus hujus manifesti sunt, et quaedam experimenta, quam veri certique sint, monstrandi fuerunt instituta. Experimenta Loweri^b in vena cava et jugularibus canis facta notissima sunt, et a Peyero^c fuerunt reiterata eodem cum successu. Quanquam haec experimenta omnem dubitationem tollere videntur; non desuerunt tamen, qui ea pro parum certis habuerunt. Nonnulli contenderunt effusionem, vasis lymphaticis, quae venas plerumque comitantur, a ligatura liberis relictis, nullam incidere solere. Morgagnius^d huic opinioni favere videtur; et Heusonius^e asserere non dubitat,

^a L. c. p. 138.

^b Traetat. de Corde, cap. 2. p. 117. et seq.

^c Hist.

Anatom. Med. cap. 6. p. 214.

^d L. c. epist. xix. § 32.

^e Experi-

mental Inquiry, part 2. p. 141.

tat, se experimenta eadem in venas jugulares frequenter instituisse, vasis lymphaticis ab iis semper curiose disjunctis, sed nihil humoris unquam semet effudisse. Idem, eadem quoque cura adhibita, in vena cava expertus est; periculum vero factum votis minime respondit, canis enim hora dimidia animam exhalavit. Quinetiam, ut lector experimenta Swieteniana^a idem probandi consilio facta adeat, suadet. In his vero, nisi admodum fallor, carotides una cum venis ligatae fuerunt. Quomodo vincula autem venis injecta agant, adeo clarum et evidens est, ut, me judice, vix dubitari possit, quin effectum iis vulgo tributum edere valeant. Experimenta tamen Heusonii nimium causis morbi, quae mechanicae possunt appellari, fuisse tributum non obscure demonstrant. Ob viciniam truncorum lymphaticorum, nihil ob stare videtur, quominus causas hic recensitas aliqua ex parte, ut II. 2. agere posse ponas.

aaa. *Visceribus schirro affectis adjacentibus.* Quanquam actio horum aliqua ex parte huc referenda est; animus tamen in singulis ea spectantibus considerandis ad majus minusve functionum momentum, et ad statum circuitus sanguinis in iisdem, attendere oportet.

α Hepate. Quae ad hoc attinent, ea jam considerata.

β Ventriculo. Cum schirro laborat, ad hydropem movendum hoc modo nonnihil conferre potest; sed a munere, quo fungitur, impedito, ut III. 1. C. B. a. agente, effectus multo majores proficiscuntur. Monroius cel.^b casus hujusmodi meminit, et^c se multos alios vidisse affirmat. Pylorum saepius, quam ullam aliam ventriculi partem, schirrus infestare consuevit. Hoc vitium causis morbi saepe fuit annumeratum; nullum tamen exemplum, quod hinc plane oriretur, notavi.

γ Pancreate. Cum hoc morbidum hydropem excitat, actionem ejus huc potissimum referendam duco; quoniam functio, quam exercet, non protinus oeconomiae animali necessaria esse videtur.

^a Comment. in Boerh. Aph. tom. I. p. 266.
Morgagni l. c. epist. xxix. § 6.

^b L. c. p. 16, vide etiam

^c L. c. p. 15.

videtur. Exempla quaedam morbi ab hac causa proficiscentis infra videbis ^a.

§ *Liene.* Hunc vix unquam hoc modo agere posse existimo; igitur effectus ejus non in praesentia, sed postea, I. 1. A. B. c. considerabo.

§ *Rene.* Dexter, schirro laborans, potissimum adauctus, hoc modo facile aget. Sinister idem praestare potest, si mole multum increvit. Insuper, si uterque laborat, vel si justa urinae quantitas, ob affectum alterius, non secernitur, effectus III. 1. C. A. b. commemorati quoque; et, ob magnam sanguinis quantitatem, quae in eos naturaliter diffunditur, I. 1. A. B. c. positi aliqua ex parte, oriri possunt. ^b De casu hujusmodi in praelectionibus suis meminit illustris Monroius.

§ *Gueco.* Cum morbum movet, hoc modo potenter acturum esse probabile est. Functio quoque totius canalis imminuta, quae vitium hujus comitetur necesse est, aliquos effectus, ut III. 1. C. B. a. edet ^c.

§ *Utero.* Si schirro laborat, potissimum si magnitudo ei multum adaugeatur, hoc modo aget. Effectus forsitan I. 1. A. B. positi, actioni ejus auxiliari possunt ^d.

Hic notare conveniet, schirrum unius visceris rarius, sed duorum pluriumve plerumque, semet ostendere solere, adeo ut morbum effectibus unius eorum referre nequeamus. Schirri ipsi plerumque pro effectibus causae ejusdem, quae morbum facit, haberi possunt ^e.

Non difficile foret in medium proferre exempla, ubi schirrus non levis omnia haec viscera occupavit; et nihil hydropis tamen accessit. Unum ubi pylorus affectus fuit, et hydrops non subsequutus est, offendi. Aliud perquam insigne in praelectionibus suis memorat doctus Gregorius ^f. Amicus meus, Andreas Fyfe, exempli

^a De Haën. l. c. tom. 2. cap. 3. p. 49. Tulpii Observ. lib. 2. cap. 33 et 34. et Milman. l. c. p. 38.

^b Memoires de l'Acad. des Sciences, An. 1732. Histoire, p. 42. et Bonet. l. c. tom. 2. p. 448.

^c Recueil d'Observ. par Richard, l. c. tom. 2. p. 503.

^d Medical Essays, vol. 3. § 28.

^e Vogel, de Hydrope saccato apud Sandifort. Thef. tom. 1. p. 475. et Wepfer. de Apoplexia, p. 373.

^f Vide etiam Morgagni l. c. epist. xxx. § 14.

exempli mentionem facit, ubi ren dexter magnopere fuit adauctus, et una cum massa schirrosa ei adjuncta 46 libras, nullo hydrope substante, adaequavit. Exemplum schirri caeci eo, qui supra morbum facere positus est, majoris, hydrope ex toto absente, a Richardo^a refertur. Multa alia e Morgagnio et Boneto proferri possent.

bbb. *Aneurismatis*. Haec autem hoc modo agere, hinc, quod magnae arteriae venis vicinae sunt, clare constat. E situ truncorum lymphaticorum effectus, II. 2. memorati, profluent, et actio arteriarum morbida aliquid praestare forsitan valebit. Causus morbi ab hoc fonte manantis infra videre est^b. Aneurismata vero saepe oriuntur nulloque hydrope stipantur^c.

ccc. *Tumoribus per sciatomata factis*. Hos forsitan sub capite tumorum in saccos inclusorum satis apte potui considerare; cum vero Monroius cel. in praelectionibus suis de re chirurgica notaverit, integumenta horum non saccos justos esse, sed e tela cellulosa circumdata tantum condensata plane constare, eos separatim exequi decrevi. Cum nonnullis in exemplis admodum ampli, libras etiam 40 exaequantes, fuerint reperti, actio eorum a mole venas, ut hic posuimus, nimis premente, vel functionem viscerum vicinorum impediēte, magna ex parte pendeat oportet. In thorace^d, omento^e, et prope uterum^f; sed longe saepissime in mesenterio^g, fuerunt reperti. Apud Sauvagesium, ubi species physconiae diversas recenset, casus multos notamus, quos nullus hydrops stipavit.

ddd. *Tumoribus in saccos inclusis*. Huc referenda sunt exempla anasarcae, quae hydropem ovarii, peritonaei, et hydatides excipiunt. Casus vero, cum semet tam frequenter ostendant, adducere supervacaneum duco. In mesenterio amplos tumores fac-

cis

^a L. c. tom. 2. p. 501.

^b Nova Acta, n. c. tom. 1. obs. 1. et Med.

Obs. and Inquiries, vol. 3. p. 14.

^c Morgagni l. c. epist. xxvi. § 11.

epist. xl. § 26.

^d La Motte Traité Comp. de Chirurg. tom. 2. p. 186.

^e Med. Essays, Edin. vol. 4. § 30. p. 343. De Haën, l. c. tom. 2. cap. 2. p. 17.

^f Monro, l. c. p. 17. et Peyer. Parerg. 6. op. p. 247.

^g Blancard. cent.

1. No. 37. Cent. 2. No. 30. Tulpil Obs. lib. 2. cap. 25. Nova Acta, n. c.

tom. 1. obs. 92. p. 366. Nova Acta Phys. Med. n. c. tom. 5. ob. 44. De Haën,

l. c. tom. 1. cap. 20. p. 117. et tom. 3. p. 21.

cis inclusos, qui hoc modo agunt, offendimus^a. Non semper vero hunc effectum edunt. In illo casu insigni, qui in Transactionibus Philosophicis^b, uti appellantur, memoriae proditur, quique per annos 33 manserat, et in quo, quod magnopere mirandum, 264 librae humoris in sacco per pelvim renis dextri formato repertae sunt, nihil anasarcae apparuit.

eee. *Humoribus effusis*. Si in ascite faccisve ruptis anasarca generatur, ortus ejus hoc modo explicandus est. Huic forsitan aliquid tribuendum, quod humores effusi viscera debilitant. Hos frequenter, sed minime semper, anasarca subsequitur.

fff. *Abscessibus*. Horum actionem huc referre possumus. Si vero effectus eorum diversos accurate cognoscere velimus, ad res circumstantes singulares in unoquoque casuum positorum animi advertere necessarium erit. Huc, quamvis, me iudice, minus idonee, nonnullos morbi casus, a phthisi proficiscentes, refert cl. Monroius^c. Lieutaud^d duos casus commemorat, qui a re minime alieni sunt; sed non adeo accurate depinguntur, ut aliquid de modo operationis eorum pro certo statuere possimus. Postea^e trium casuum similibus, et etiam graviorum, sine hydropo vero, mentionem facit. Si pus e glutine potissimum, ut experimenta Gaberi^f demonstrare videntur, formatur, effectus eorum, ut III. 1. C. B. b. bb. permagni sint oportet.

ggg. *Utero gravido*. Graviditate provectiore, oedema pedum admodum frequenter semet ostendit. Anasarcam universam^g et ascitem^h quoque ab hac causa fuisse profecta, exempla infra allata probant. Experientia vero quotidiana hunc effectum graviditatem haudquaquam constanter subsequi testatur. In illo etiam casu hydrometrae mirandoⁱ, in quo 180 librae humoris utero continebantur, nec ascites, nec anasarca orta est.

Num

^a De Haën, l. c. tom. 1. p. 285. et Horst. op. tom. 2. lib. 2. ob. 4. ^b Vol. 44. No. 482.

^c L. c. p. 17.

^d Historia Anat. Med. lib. 1. obf.

1647 et 1648.

^e Ib. obf. 1684, 1685, 1686.

^f Miscel. Taurin.

tom. 2. p. 80.

^g Puzos Traité des Accouchemens, p. 82. Lister de

Morb. Chron. cap. de Hydrope, cas. 10.

^h Hoffmann. Med. Rat. sect.

xiv. de Hydrope Thef. Pathol. § 19.

ⁱ Vesal. tom. 1. lib. 5. cap. 9. p.

Num exempla morbi, quae a balteo abdomini arctius circumdato proficiuntur, ut in domitore equorum a Slevogt^a citato, incidit, huc possunt referri? An thoraces corporibus mulierum nimis arcte applicati in causa sunt, cur morbus in illas, quam in mares, frequentius invadat? Hoc aequè probabile est, ac notio Vogeliana^b, aërem nempe ad abdomen earum libere adspirantem, propter formam vestimentorum, causis morbi accenferi debere. Parum vero causae esse videtur, cur rem ita sese habere ponamus.

B. Cum impetus sanguinis arteriosi intenditur. Hoc non parum anceps esse, cum effectus ejus minime clare percipi possint, non invitus confiteor. Sub hoc capite tamen complures causae collocari, et actio earum aliqua ex parte exponi potest. Propter hanc rationem, id tabulae inferendum putavi, et effectus ejus nunc considerabo.

Quo functiones corporis diversae rite peragantur, aequilibrium certum et definitum impetum sanguinis in arteriis extremis inter et renixum in venis vasisque exhalantibus intercedat necesse est. Quas causas hucusque comprehendimus, eae omnes aequilibrium supra positum perdendo agunt. Si igitur impetus sanguinis in arteriis eoque adaugeatur, ut sanguis universus facilem in venas sibi transitum reperire nequeat, cursus adauctus exhalantia versus fiat, et exhalatio copiosior evadat necesse est. Ita quoque quantitas glutinis nimia ex vasis exhalantibus expelli, exhalantia ipsa praeter naturam mechanice distendi, et atonia eorum cum omnibus ejus sequelis moveri, possunt.

Praeterea, si potestates, quae circuitum sanguinis in venis promovent, eodem tempore non augeantur, sanguis in iis congeratur, et, gravitate sua in venis ascendentibus, renixum in finibus earum intendat, et, ut I. 1. A. A. b. aa. agat oportet. Hoc potissimum incidere periclitabitur, cum, propter aetatem provectionem, plenitudo venosa naturaliter dominatur.

a. *Phlegmasiis.* Satis manifestum esse existimo, impetum san-
C
guinis

^a Dissert. de infelici hydropis saccati curatione, extat cum disput. med. pract. Halleri, tom. 4. p. 303.

^b Diss. antea cit. p. 477.

guinis in extremis arteriis in omni inflammatione multum augeri; hydrops tamen eundem excipere raro solet. Forsitan non alienum foret, in res circumstantes singulares inquirere, quae in hisce paucis exemplis, ut exhalatio aucta incidat, faciunt. Hoc vero in praesentia desistere cogor. Dicere sufficiat, hasce res circumstantes fere solum in cavis corporis, quae membrana continua succingit, rarius, si unquam, in tela cellulosa, praeterquam in exemplis a Storkio^a citatis, quae dubia esse videntur, fuisse notatas. Hydrocephalum internum ab hac causa oriri^b, hydrophthalmiam^c et hydrothoracem^d quoque inde proficisci ostendunt exempla infra prolata. Idem demonstrant hydrothoracis duo exempla^e, quae in cubiculis nosocomii regii Edinensis clinicis, anno superiore, semet ostenderunt, in quibus ad morbum excitandum nonnihil contulisse haec causa visa est. In funestis enteritidis casibus nonnihil effusionis offendere solemus. Rem ita sese habere in cadaveribus incidendis semel bisve reperi. Huc casum hydroceles a Monroio cel.^f commemoratum referendum puto.

b. *Haemorrhagiis suppressis.* Hae pro causis habitae fuerunt, et actio earum hoc modo illustrari potest. Saepius vero sanguinis in aliis systematis partibus profusiones excitant, et plerisque in exemplis quidnam in causa sit, cur unum potius quam alterum incidat, aegre percipi potest. In omnibus forsitan causae suppressionis, quam suppressioni ipsi, aptius morbum tribueres.

aa. *Haemorrhoides.* Exemplum^g, ubi morbus ab hac causa profectus est, infra videndum. Hoffmannus quoque^h, auctoritate Dionis Cassii innixus, memorat Imperatorem Trajanum morbo, propter hanc causam, fuisse implicitum.

bb. *Mensibus.*

^a Dissert. de Arthritide et Rheumatismo.

^b Quin. diss. inaug. ap.

Thef. Med. Ed. tom. iv. p. 145.

^c Blanchard. Opera, tom. 2. cap.

13.

^d Sauvag. Pleuritis hydrothoracica. Mem. de l'Acad. Royal.

de Chirurg. tom. 2. p. 549. Senac Traite du Coeur, lib. 14. cap. 5. Recueil par Richard, l. c. tom. 2. p. 388. ib. p. 422. et ib. p. 597. Monro l. c. p. 42. et p. 44. Morgagni l. c. ep. xx. § 34. 35. 36. et Annotation. MS. Pringelii, tom. 4. p. 385. tom. 7. p. 37.

^e M^{re} Beth et Thompson.

^f l. c.

p. 12.

^g Forest. Opera. lib. 19. ob. 39.

^h l. c. Theses path.

§ 23.

bb. *Mensibus*. Morbum ab hac causa interdum oriri, testantur exempla infra ^a citata. Quam proprietatem Sydenhamius sagax olim ^b notavit, ea in nonnullis ex hisce casibus semet ostendit; tumores nempe, morbo hysteriae obnoxias invadente, nullum digiti illis appressi vestigium retinuerunt.

cc. *Lochiis* ^c. Nimum huic causarum speciei tributum fuisse suspicor.

c. *Visceribus schirrho laborantibus, per quae multum sanguinis, sanitate substante, diffunditur*.

Effectus hujus causae admodum ancipites esse videntur; eam igitur hoc in loco tantum, ut quod incidere possit, quodque aliis adjunctum ad morbum movendum nonnihil forsitan conferat, comprehendere. Effectibus nonnullorum viscerum, quorum morbi hydropem facere positi fuerunt, jam consideratis, proximum est, ut varios effectus, qui a reliquis morbidis, potissimum schirro laborantibus, proficisci solent, exequendos suscipiam.

bb. *Liene*. 1. Arteria splenica pro rata portione admodum ampla est ^d. Hinc quodcumque sanguinis in ea cursui obstitit, id, ut quantitas ejus major in alios caeliacae ramos, et forsitan in arterias mesentericas, diffundatur faciet. Si vis cordis et artieriarum eadem maneat, impetus sanguinis in finibus harum, et exhalatio igitur, ut hic ponitur, augebitur.

2. Cum sanguis universus ejus ad venam portarum per venas, quae magnam hujus partem constitunt, mittatur, eum hepatis functionibus plurimum inservire, non sine ratione gravi, semper fuit existimatum. ³ Si igitur schirro praeditus sit, ratio non deest, cur secretionem bilis aliqua ex parte imminutam esse, et sequelas supra comprehensas plus minusve inductas esse ponamus.

3. Si mole multum adauctus descensum septi transversi liberum impediat, respirationem difficilem efficiet, et ita effectus I. 1. A. A. a. bb. positos aliqua ex parte edet. Quinetiam viscera contigua

^a Forest. Opera, lib. 19. ob. 34. Sauvages. Anasarca periodica, et Anasarca menosthasia. Hoffman. l. c. Enarrat. morb. obs. 1. Heuson. l. c. tom. 1. p. 197.

^b Oper. Leipsic. ed. p. 490. et Pomme Traité des Vapeurs, ed. 2. tom. 2. p. 438.

^c Acad. de Sciences, An. 1702. Mem. p. 285. et An. 1728. Mem. p. 583.

^d Halleri Prim. Lin. § 677.

contigua nimia pressura afficiendo, functiones eorum impedire, et ita varia praestare potest. Non defuerunt quoque, qui fuerunt opinati, nonnullis in exemplis eo usque augeri posse, ut cavam premere queat. Si vero e situ hujusce venae liceat judicare, hoc rarius evenire posse existimo.

4. Si notionem usus ejus Heusonianam^a recipiamus, quae, me judice, non admodum probabilis est, effectus ejus, III. 1. C. B. notati, etiamnum multo majores esse reperientur. Hisce supra comprehensis inductus, schirrum lienis causis hydropis accensendum puto, praesertim cum in monumentis medicinae^b compluria exempla reperiunda sint, in quibus ad morbum excitandum non parum contulisse visus est, et in quibus nullo hepatis affectu stipatus. Responderi quidem potest, eum his in exemplis morbum fortuito tantum fuisse comitatum, et igitur non pro causa haberi oportuisse. Me vero probabile effecisse opinor, idem de omnibus reliquis causis, et etiam de hepate ipso schirro laborante, dici posse. Casus, ubi lien schirro magnopere fuit affectus, nullo hydrope semet ostendente, proferre omnino supervacaneum esse existimo. Eos frequentissime incidere, omnes una voce fatentur.

d. *Plenitudine.* Haec pro causa morbi fuit habita, et nonnullis quidem in casibus eum magna ex parte fecisse videtur^c. Utrum vero effectus ejus huc necne referri debeant, statuere non audeo. Hoc ut verum Camus^d sibi assumpsit, quantitatem partium massae sanguineae aquosarum, plenitudine substante, pro rata ratione augeri. Si res ita sese habeat, ad III. 1. C. A. attinet. Nulla vero doctrinae suae documenta clara protulit. Hoc non silentio praetereundum duco, plenitudinem cum debilitate systematis

^a *Experim. Inquiry*, vol. 3.

^b *Monro l. c. p. 15. Recueil par Richard l. c. tom. 2. p. 629. Ephemerid. n. c. cent. 1. 2. ob. 168. Commerce. Literar. Norimberg. An. 1734. Heb. 25. No. 2. cas. 3. Peyer. Parerg. 5 Oper. p. 238. Acta Hassnensia, An. 1671, 2. Ob. 89. Morgag. l. c. epist. 38. § 29. Nuck. Adenograph. cap. de Hyd. peritonaei, et Riverii Obs. com. iv. a Hoffmanno cit. l. c. Thes. Path. § x.*

^c *Recueil par Richard. l. c. tom. 2.*

p. 418. etiamque ib. p. 420.

^d *Quaest. Med. Parisin. An. 1743.*

tematis saepe conjungi vel ab eodem progenerari^a. Hoc concesso, effectus ejus facillime poterunt intelligi.

Quo omnem verborum iterationem, quantum in re hujusmodi fieri possit, fugiam, B. donec in varios ejus effectus causasque III.

1. C. plenissime inquisivero, non attingere decrevi.

2. *Ruptura lymphaticorum vel lacteorum.* Quanquam e viribus tunicarum eorum, quae liquoribus aliisque in ea immixtis plane demonstratur^b, et e facilitate, qua vulnera eorum ad sanitatem reducuntur, cui multum luminis offuderunt experimenta illustris Monroii, rupturam eorum morbum tam saepe facere non sperares, quam e tenuitate tunicarum, primo intuitu, conjiceres; pro causa tamen etiamnum habenda, et ei, me judice, referendi sunt non tantum casus a Monroio cel. in pagina 22 citati, sed ii quoque, quos externis injuriis factos in pagina 12 commemoravit, quosque a debilitate loco propria oriri existimavit. An casus Willisianus, in Pharmac. Ration. p. 2. sect. 1. cap. 13. comprehensus, huc relegari debet?

3. *Ruptura hydatidum et jaccorum.* Natura hydatidum, quantum judicare possum, tenebris obscurissimis adhuc involuta esse videtur. Qui varias opiniones de his cognoscere volunt, Morgagnii opera adeant^c. Qualiscumque earum natura sit, eas morbum saepe excitare compertum habemus, et effusiones maximae, quae memoriae produntur, ab hac causa profectae fuisse videntur^d.

II. *Causae, quae absorptionem imminuendo tantum agunt.*

Quamvis absorptio imminuta causis hydropum semper annumerata fuit, ad eam tamen rite attenteque considerandam animum non satis adjunxisse videntur medici. Rationibus vero sequentibus

^a Cl. Gregorii l. c. § 508. et Annot. MS. Pringelii, tom. 2. p. 34.

^b Heuson. l. c. tom. 2. cap. 2. p. 113. et Sheldon's History of the absorbents, part 1. cap. 2. p. 24.

^c l. c. ep. 38. § 38. conf. etiam Philosoph. Trans. An. 1691, No. 193. § 6. Pallas de insectis viventibus intra viventia, apud Sandisort. Thesaur. tom. 2 p. 247. et Cullen's First Lines, § 1662.

^d Vid. casus a Monroio cel. cit. l. c. p. 27. n. Philos. Trans. An. 1784, p. 471. Morgagnii l. c. ep. xxxviii. § 69.

quentibus motus adducor, ut credam statum absorbentium attentionem singularem et accuratam sibi merito vindicare.

1. Causa minime deest, cur nobis persuasum habeamus, causas exhalationis adauctae positae saepe agere, et ut quantitas humoris insolita effundatur facere, et nihil ejusdem tamen in quolibet cavo praeter consuetudinem accumulari. Hoc nihil aliud potest praecavere, quam natura absorbentium actuosa.

2. E Musgravii aliorumque experimentis, humorem largiter congestum viam sibi in massam sanguinis, absorbentibus actionem naturalem retinentibus, brevi esse reperiturum, et e corpore per diversa secernentia et excernentia expulsum iri, abunde constat. In uno experimento ^a unciae aquae viginti quatuor in thoracem caninum injectae fuerunt, et spatio quinque dierum ex toto absorptae, et per renes e systemate expulsa.

3. Operatio multarum e causis hujusce morbi, ut harum II. 3. et III. memoratarum, per vitium absorbentium multo clarius exponi potest.

4. Non parva principii vivi et irritabilitatis portione absorbentia praedita sunt. Hoc, ^{1mo}, e structura eorum fibrosa, quae a Heusonio claro ^b demonstratur, manifeste apparet. Idem in praelectionibus suis demonstrat ingeniosus Cruickshanks ^c. Haec autem structura irritabilitati evidenti adjuncta omnem fere dubitationem, judicio plurimorum, de natura eorum muscolari tollere videtur. ^{2do}, Huic autem accedunt, quae, uti existimo, naturam muscularem et vim tunicis eorum inesse plane demonstrant, experimenta et observationes Hallerianae, qui experimentis, quae fecerat, et effectibus, quos aer frigidus in ea edat, notatis inductus, quae infra ^d scripta sunt memoriae tradit; dolor et inflammatio

^a Philof. Transact. Abrid. vol. 3. p. 79.

^b Exper. Inquiry, vol. 3.

p. 121. confer etiam Sheldon's History of the Absorbents, part I. chap. 2. p. 26. et seq. ubi tunica eorum musculosa plane monstratur.

^c Winterbottom diss. inaug. de Vasis Absorb. apud Thef. Med. tom. 4. p. 263.

^d In Oper. Min. tom. 2. p. 379. " His experimentis, etiamsi ab effectu venenorum chemicorum recesseris, et ex sola evacuatione vasorum lacteorum quae plena fuerant, conficitur, vim contractilem valde efficacem his minimis vasis inesse, quae vel a solo frigore irritata, omnem liquorem contentum exprimere

" valeat,

inflammatio in totum eorum decursum, ulcusculis venereis cancrifve substantibus, diffusa; observationes et experimenta Monroiana in pisces instituta^a.

Igitur aliqua ex parte omnibus, quae in systema totum agant, ob eum consensum nexumque universum, qui inter omnes ejus partes diversas intercedit, afficiantur oportet. Rem autem ita sese habere, meo judicio, clare demonstrat status absorptionis, valetudine commoda vel incommoda praesente, longe diversus. In febricitantibus, ex. gr. ubi magna debilitas subest, vix aliquid e ventriculo absorberi, si cum statu absorptionis in sanis id comperaveris, plane comperies. Qui carbonēs fossiles e navigiis Thamesinis ejiciunt, illi a viginti ad quadraginta usque libras cerevisiae Londinensis lupulatae, quae *porter* vulgo appellari consuevit, pauculis etiam horis, sine ullo incommodo bibunt. Quae quantitates aquarum quoque mineralium aliquando impune potantur, eae fidem propemodum excedunt.

5. Universa denique remedia, quae in hunc morbum aliquid posse reperiuntur, alicui earum potestatum, quas experimenta Hunteri cel. aliorumque ad absorptionem augendam in primis accommodari demonstrarunt, plane referri possunt. Hoc saltem minime negandum, remedia efficacissima, quae noverimus, parum, si aliquid omnino, ad exhalationem imminuendam conferre. Causae igitur singulares absorptionis imminutae, quae attente considerentur, dignissimae sunt.

1800, *Systema absorbens obturatum.* Effectus hujus non manifesti non esse possunt.

A. *Concretis calculosis.* Hujus in Sherbio^b admodum singulare, sed minime dubitandum, exemplum habemus.

Ductus vero thoracicus interdum ex toto obturari, et hydrops nihilominus vitari potest, ut e casu illo mirando in Transactionibus

^a valeat, quanta certe ne arteriarum quidem rubrarum ad contractionem potestas est." Et Sheldon l. jam cit. ad p. 28. haec verba habet: "The absorbents are undoubtedly the most irritable of any system of vessels in animal bodies." Confer etiam Haller. El. Phys. tom. 1. lib. 2. sect. 3. § 3.

^a l. c. cap. 5. p. 35.

^b Dissert. de calculo receptaculi chyli, hydropis causa, apud disput. med. pract. Halleri, tom. 3. p. 536.

bus Philosophicis^a commemorato satis superque constat. Quae ratione obstructionis tantae effectibus, quod haud dubie incidit, fuerit occursum, nos magna ex parte latet. Cum vero ductus tunicae nullo vitio laborare repertae sint, materiam osseam absorberi, et obstructionem brevi tempore tantum ante mortem incidere potuisse, non improbabile est. Quae materia venam cavam obturavit, ea admodum diu subesse vix potuit, alioquin effusio multo major ab hac causa sola haud dubie fuisset profecta.

B. *Valvulis in osseam naturam mutatis.* Ingeniosus Andreas Fyfe, supra positus, se nonnihil exempli hujusmodi in uno cadavere offendisse memorat. In hoc quidem non multum hydropis adfuit. Valvulae vero in osseam naturam conversae pro causa, quae incidere possit, habendae. Parvulae quidem et non admodum insignes, ob structuram lymphaticorum et magnitudinem, anatomicum fugere possunt.

C. *Glandulis lymphaticis schirro laborantibus.* Quanquam multis in exemplis actio earum ad II. 2. relegari potest; e nonnullis tamen praeparatis ex iis in thesauro Monroiano utili et absolutissimo conservatis, quae terra calcaria evidenter inferciuntur, operationem earum frequenter huc referendam esse concluderem. Casus autem morbi a mesenterio obturato proficisci infra citata^b, evidenter ostendunt. Glandulae tamen mesentericae sine hydrope saepe non parum afficiuntur^c. Hujus rationem, aliquot lacteorum ramos haudquaquam exiguos glandulas mesenterii plerumque praetervehi notando, reddere conatur Heusonius^d. Anasarcam brachii, a bubone axillae oriundam, partim huc, partim ad II. 2. B. relegandam puto; quoniam universa lymphatica a digitis extremis usque axillam versus ascendunt per hasce glandulas vel juxta eas transeunt, dum vena cephalica, contra, eas ex toto vitat. Infuper, anasarca penis a bubone inguinis nonnunquam

^a Tom. lxx. part 2. p. 233. ^b Mem. de l'Acad. R. de Chirurg. tom. 2. An. 1753, p. 431. Nova Act. Phys. Med. n. c. tom. 5. obs. 59. Ephemerid. de Cnrioux Dec. 2. An. 6. 1687, obs. 73. Ephem. n. c. Dec. 2. An. 2. obs. 159. Annal. Phys. Wratiss. An. 1722. Mens. Jun. class. iv. § 12.

^c Med. Transf. vol. 2. p. 362.

^d l. c. tom. 2. p. 45. Sheldon l. c. p.

nonnunquam oritur. Insigne hujusce exemplum a clarissimo Gregorio accepi, quod multum periculi aegrotanti intentavit.

2. *Systema absorbens compressum.*

A. *Ductus thoracicus.*

A. *Aneurismatis aortae.* Haec supra I. 1. A. ~~B~~^{AB} considerata fuerunt. Cum ductus thoracicus aortam inter et cavam sedeat, effectus, a compressione ejus pendentes, non parvos esse cense-rem. In casu supra p. 15. citato hoc potissimum a Hunterio cel. fuit notatum.

B. *Tumoribus per schirrum factis.* Exemplum hujus infra ^a vi-
dendum. Num exemplum principis Germanici apud Hoffman-
num ^b huc potest referri?

B. *Lymphatica singularia, ob causas I. 1. A. ~~B~~^{AB} positas.* Prop-
ter situm ea compressionibus plus minusve affici oportere non
ponere non possumus. Magnopere vero dolendum est, anato-
micos inter corpora incidenda ad lymphatica animum tam parum
attendisse.

3. *Atonia systematis absorbentis.* Quanquam effectus hujus sys-
temati absorbenti illatae minime negabuntur; non parum tamen
dubito, utrum casus necne, qui mihi ob oculos obversantur, in
absorbentia sola hoc modo agere a multis pathologis fuerit con-
cessum. Nihilominus, cum ita facere probabile existimem, ato-
niam hujusmodi, ut causam hydropis, hic apponendam curavi.

A. *Exanthematis repressis.* His anasarca praesertim frequenter
excitata fuit. Multi effectus eorum debilitati referri debere ex-
istimaverunt; sed manifestissimum esse mihi videtur, debilitatem
in multis eorum minime magnam esse, et morbum non saepius
rariiusve pro gradu debilitatis majore vel minore semet osten-
dere. Ob frigus collectum ^c aliasve causas, pars bona materiae
exanthematicae per vasa lymphatica absorbetur, et in massam
sanguinis devehitur. Haec autem ea magnopere irritare, et
atoniam eorum et debilitatem facere, ut hic ponitur, existimari

D

potest.

^a Mortoni Phthisiologia, lib. 1. cap. 10.

^b Consult. et Resp. cent. 2.

§ 3. cas. 20.

^c De Haën Rat. Med. Contin. tom. 1. p. 137.

potest. Praeterea ob eam sentiendi legem, quae a Cullenio cel.^a memoratur, haec vis potentissime stimulans ut stimulum ejus, quem vulgo vehere soleant, humoris minorem non aequè, ac olim, acute sentiant facit, unde idem effectus orietur. Hoc magis probabile esse duco, quam, ut III. 1. B. A. poni potest, agere solere. Utcunque vero actio eorum exponi debeat, multi, iique medicinae peritissimi, ea pro causis habuerunt.

A. Variola. Haec hydropem non saepe facere videtur. Causus tamen hinc ortus^b notatus fuit.

B. Rubella. Hanc causam frequentem esse opinatur Mortoni^c cel.^c; nullum vero exemplum adhuc offendi, quod opinionem ejus suffulcire plane videtur. In duobus^d infra citatis dysenteria ad morbum movendum nonnihil contulisse videbatur.

C. Scarlatina. Haec multo frequentius hydropem excitare videtur, quam omnia reliqua exanthemata. Non pauca hujus exempla a Doctore Withering^e aliisque memoriae prodita fuerunt.

D. Erysipelas. Ut hoc causam morbi frequentem esse credam facit auctoritas cel. Cullenii, qui in anasarcae exanthematicae definitione^f sequentia memoriae tradit. "Anasarca post exanthemata, et praecipue post erysipelas suborta." In cubiculis Nosocomii Regii Edinensis clinicis exemplum hujuscemodi semet ostendit^g. Nullum aliud, quod causae eidem clare posset tribui, adhuc offendi.

E. Scabie retropulsa. Ab affectibus hujusmodi hydropes manare saepe fuerunt crediti, et operatio eorum, ut III. 1. A. B. non

^a First Lines, § 1178, et MS. Lectures on the Institutes. ^b Nova Act. n. c. tom. 1. obs. 21. Vir jure venerandus Hallerus in epistola ad Joannem Pringelium Equitem Baronettum memorat, hydropem variolam epidemicam quandam frequenter excepsisse, Annot. MS. Pringel. tom. 7. p. 351. ^c De febribus inflam.

^d Essays and letters on the diseases of the West Indies, p. 145.

^e On the scarlet fever; Plenciz. op. tract. de Scarlatina, et De Haën Rat. Med. cont. tom. 1. cap. vii. fere passim.

^f Nosol. Method. ed. 4. t. m. 2. p. 276.

^g Cl. reports, An. 1771-2, Eliz. Campbell.

non multum semet exerere existimari potest. Casus hoc genus infra citatos^a videre est.

Quoniam omnes hi morbi, si scarlatinam forsitan excipias, tam frequenter, nullo hydropo subsequente aut comitante, invadunt, hunc semet in conspectum, illis retrocedentibus, fortuito dantem, cur causa morbi vera non rite fuerit investigata, in causa fuisse suspicor.

III. *Causae, quae, relaxationem et atoniam faciendo, cum exhalationem adaugent, tum absorptionem imminuunt.*

Univerſa relaxatio et atonia, unde unde proficiſcatur, hunc effectum haud dubie edet. Exhalationem, renixum in exhalantibus, quem humores tranſeuntes ibi offendere ſoleant, minorem reddendo, augebit, et quantitatem etiam partium craſſiorum pro rata ratione majorem excerni patietur; dum quoque, ob actionem totius ſyſtematis diminutam, copia earum ſolita minor progenerabitur. Quinetiam abſorptionem non minus imminuet; namque humores oſtia lymphaticorum abſorbentium per attractionem capillarem ingredi ſatis ſuperque^b probatum exiſtimo. Si res vero ita ſeſe habeat, auſtus diametrorum eorum, qui ab hac cauſa orietur, pro legibus hydraulicis, vim attractionis minorem efficiat neceſſe eſt. Inſuper cum abſorbentia viribus muscularibus plane ſint praedita^c, actio eorum inde diminuetur, cumque po-teſtas contractionis muscularis ubique quoque non affici non poſſit, humores abſorpti vi minore propellantur. Si notiones Heuſonii cel.^d et Sheldonii ingenioſi^e ſuper ſtructure vil-lorum canalis alimentarii vaſcu-loſa et erectione, et ſtructure oſti-orum abſorbentium alibi, quae illi conſimilis eſſe creditur, recipiamus, hoc mani-feſtius etiam eſſe videbitur. Forſitan, exemplis in diverſis, utile foret ſtatuer-e, utrum effectus modo poſiti exhalans abſorbenſve ſyſtema magis afficiant. Hoc vero facien-dum ſuſcipere non poſſum,

1. *Debilitas*

^a Nova Aſt. n. c. tom. 5. obſ. 45. Recueil par Richard, l. c. tom. 2. pag. 315. 319. 322. Nova Aſt. erud. Leipſ. 1763, pars I. p. 90. et apud Sauvageſ. aſcit. exanthem. 4 caſus commemorantur.

^b Monro on the phyſiology

of fiſhes, chap. 5. et Sheldon l. c. p. 29.

^c Vid. ſupra, p. 22.

^d l. c. tom. 2. p. 184. et ſeq.

^e l. c. p. 29. 38. et ſeq.

1. *Debilitas uniuersa.* Effectus hujus sunt manifesti. Namque si potestates systematis motrices attenti consideremus, tonum uniuscujusque partis a statu vigoris corporis totius magnopere pendere reperiemus.

A. Potestatibus recta sedantibus. Per has autem certa significo, quae mihi vigorem et mobilitatem virium fani corporis motricium diminuendo agere, et ita debilitatem facere videntur.

A. Frigore. Hoc autem hac ratione, cum debilitatem facit, agere demonstrare videntur D. Spoonerii^a experimenta. Nonnullis in casibus forsitan, ut III. 1. C. A. b. effectus suos edere potest. Aliae vero causae, ut paupertas, &c. ei saepe adjunguntur. Casus morbi, qui ab hoc fonte profluxerunt, infra^b in conspectum dantur. An illi, ad quos lectorem relegat celeberrimus V. Swieten^c, huc debent referri? Gravissimus quidem^d, qui in cubiculis Nosocomii Regii Edinensis clinicis anno superiore semet ostendit, maxima ex parte a frigore deductus est. Hoc autem, licet gradu sit magnum diuque corpori applicetur, hydropem non semper movere omnes non inviti consitebuntur. Exemplum hoc genus insigne in viro generoso offendi, qui frigori intenso, inopiae alimenti et affectibus animi potenter sedantibus diu obiectus eo usque debilitatus est, ut vires suas per biennium exinde elapsum non recuperaverit; nullus tamen hydrops in eum invasit.

B. Affectibus animum contristantibus. Quanquam modum, quo agant, percipere nequimus; eos tamen vim debilitantem habere nemo negavit^e. In casu, cujus mentionem injicit Hoffmannus^f, menstrua suppressa forsitan ad morbum excitandum nonnihil contulerunt. Cum sudores sanguinolenti, ut effectus, a timore nonnunquam proficiantur, cujus quaedam exempla in medium protulit

^a Diff. inaug. an. superiore edita, p. 23.

^b Sauvag. anasarc. adia-

pneustia. Monro on the dropsy, p. 20. 65. 106. et alibi.

^c l. c. tom.

ii. p. 130.

^d Cl. reports, cas. Wm. Shand.

^e A moerore. Med.

obs. and inquiries, vol. 2. p. 121. A timore. commercium lit. Norimb. An.

1743, heb. 25. A terrore subito cum summo moerore. Act. n. c. tom. 5. ob. 3.

A timore cum summo moerore. Tissot. epist. ad Haller. ap. Sandif. thes. tom.

26. p. 45.

^f l. c. enarrat. morb. obs. 1. A terrore.

tulit De Haën^a, hunc animi affectum in exhalantia sola agere opinatur. Hi casus non obscure ostendunt, hydropem affectus, qui animum contristant, non constanter excipere.

C. Inertia. Certus actionis gradus ad omnes corporis functiones rite peragendas omnino necessarius esse videtur. Ab eo plurimum pendet totius systematis, et praesertim virium motricium, vigor. Ex eo tempore, quo in legibus systematis nervosi investigandis tantum operae posuerunt medici, hoc attente diligenterque fuit notatum, quamvis semper quidem observatum et receptum. Quales quantosque inertia in functiones corporis vitales, animales et naturales, effectus edat, enumerare, et quomodo hydropem moveat, memorare facile possem; hoc vero parum necessarium esse duco. Sola vix unquam agere potest, quamvis causis a Listero^b aliisque^c fuit accensa. Alias vero causas, quales sunt aër impurus, diaeta tenuior, et similia, in quibusdam artificibus potentissime juvat. Somnus protractior a Lacken Cooper^d pro causa habetur. Sin ita sit, hoc modo agat oportet. Quidam observationibus Sanctorianis^e inducti effectus ejus, cum victu lautiore conjuncti, ad III. 1. C. A. b. retulerunt.

D. Evacuationibus. Hae omnigenae hoc modo agunt. Cum vero earum effectus pro genere varient, de iis aptius postea agitur.

B. Potestatibus indirecte sedantibus. Nihil, me iudice, apertius manifestiusve demonstratum est, quam omnem actionis sensusve magnum auctum, vigorem et sensilitatem, pro rata parte, diminuta excipere, et igitur omnes causas potenter excitantes, corpori admotas, indirecte sedare, vel multum debilitare. Hoc in sua legum systematis nervosi indagatione^f pulcherrime illustravit, et ex toto firmavit acre sagaxque ingenium Cullenianum. Utrum vero debilitas hoc modo mortalibus illata, ab ea, quae potestates recta sedantes, corpori applicatas, subsequatur, necne discrepet, et

^a Rat. Med. tom. 3. cap. 16. p. 416.

^b De morb. chron. l. c. cap. 5.

^c Bonet. sepulchret. anat. lib. 2. sect. 1. ob. 76. Confer etiam Ramazin. de morbis artificum.

^d Diss. inaug. An. 1671, ap. Lug. Bat. edita.

^e Aphor. stat. sect. 4. § 11. et 52.

^f First lines, § 1178. et MS. lectures on the institutes.

et utrum attentionem medicorum singularem sibi necne exigat, non meum est hoc in loco statuere.

A. Morbis, diu manentibus vel violentis. Omnia morborum hujusmodi genera semper magnam debilitatem, et, uti opinor, hoc ipso modo, faciunt. Œdema pedum levius hac ratione semper progeneratur. Hydrops, qui inveterascit, aliquando, sed rarius, ab hac origine profluit.

a. Febre continua. Casus hoc genus infra citatos videre est ^a. In casu a claro Pomme ^b relato alia febris fuerunt adjuncta. Ægrota, loco honestissimo nata, hysteria laboravit, et febris media aestate invasit. Sauvagesius, proprietate tumoris notata, hoc casu, ut fundamento suae anasarcae hystericae, usus est.

b. Febre intermittente. Haec hydropis frequenter origo est. Utrum vero hoc modo agat, vel schirrum hepatis prius inducat, quibusdam in casibus judicatu difficile est. Anasarca, forsitan facta, illi; ascites huic tribui potest. Casus hujusmodi infra ^c reperiendi sunt, et complures iis consimiles ipse vidi.

c. Phlegmasiis. Vide I. 1. A. B. a.

d. Exanthematis. Vide II. 3. A.

e. Diarrhoea. Hanc III. 1. C. B. b. postea exequar.

f. Dysenteria. Haec morbi causa satis crebra est. Monroius cel. ^d tradit, se hydropem hinc oriundum, inter milites curae suae demandatos nutriendos, frequenter offendisse ^e. Paucula hoc genus exempla, sed non perquam gravia, semet mihi obtulerunt.

g. Arthritide. Quanquam testimonio complurium medicorum, qui in medicina facienda diu fuerunt versati, quibusque summa fides habenda, inductus mihi firmiter persuasum habeo, arthritidem

^a Med. obs. and inquires, vol. 4. p. 410. Pison. obs. sect. 3. cap. 7. obs. 53. Milman. l. c. p. 146. Annot. MS. Pringellii, tom. 2. p. 44. ^b Traité des affections vap. ed. 2. p. 438.

^c Willis, l. c. pars 2. sect. 3. cap. 5. Werholf de febribus, p. 59. Lister. l. c. cas. 7. 9. et 10. Lysson. l. c. cas. 1. 2. 3. 5. et 8. Monro l. c. p. 72. Collins de lact. virosa, et de colchico autum. fere passim. ^d l. c. p. 12.

^e Nov. Act. n. c. tom. 5. ob. 44. cas. 1. et 2. Hoffman, l. c. enarrationes morb. ob. 4. et Marquet, Traité pratique, p. 112.

arthritidem hydropem frequenter facere; illi tamen, qui hydropem executi sunt, animus ad hanc causam considerandam non multum adjunxerunt. Quomodo agat, statuere non audeo; namque pathologia ejus, licet Cullenus celeberrimus multum curae operaeque in ea exponenda illustrandaque posuerit, multa obscuritate adhuc involuta jacet.

Aliquantum anasarcae loco propriae omnem paroxysmum graviolem excipit, et anasarca universa nonnullis in casibus^a per incursum morbi reiteratos fuit excitata. In his operationem huc referre non dubitarem.

Uno in exemplo^b ascites arthritidis atonicae ventriculū et intestina frequenter invadentis progenies esse visus est. Quod vero ab arthritide saepissime profuit, id est hydrothorax, praesertim in aetate provectioribus. Qua ratione humor in his exemplis effundatur, exponere conari tempus non patitur.

Cullenus notavit, morbum, si diu in usu pulveris Portlandici, guaiaci, &c. persistet, prognerari solere. Sagax vero et expertus Dr Gillespie mihi affirmat, se aliquot hydrothoracis ab hoc fonte orientis exempla offendisse, ubi haec medicamenta ad morbum movendum nihil conferre potuerunt. In omnibus hisce exemplis non parum dyspnoeae subsuit, et paroxysmi frequentes asthmatici ante mortem invaserunt, et in quibusdam eorum admodum ambigi poterat, utrum hi pro causis vel effectibus liquoris effusi debuerint haberi. Valvulas cordis in uno ex hisce exemplis naturam osseam sibi induere incepisse notavit celebris Monroius. Utrum vero hoc materiae, ei quae in ligamentis articularum reperiatur simili, depositae necne tribui debuerit, judicatu est difficillimum. Lumen huic rei offusuras esse observationes futuras spero.

B. Affectibus animi excitantibus. Hi haud dubie huc sunt referendi. Quomodocunque actionem eorum explicemus, eos, nonnullis in casibus, pro causis habendos esse ex infra^c citatis existimo.

^a Annot. MS. Pringellii, tom. 2. p. 1. tom. 4. p. 131. tom. 9. p. 273.

^b Annot. MS. Pringellii, tom. 3. p. 346.

^c Ab ira. Com. lit. Norimb.

An. 1745, heb. 42. p. 329. et cas. Guthrii ap. Cl. reports, An. 1771-2. Ab injuria

mo. Hoffmannus ^a iram, potione frigida protinus postea sumpta, hydropem facilius concitare affirmat.

C. Exercitatione vel labore violento. Exercitatio systema totum, et venosum absorbensque systemata praesertim, ob structuram valvulosam, potenter univarseque stimulat. Hinc eam debilitatem, quae ei pro rata parte respondeat, semper subsequi reperimus. Effectus forsitan singulares in circuitum pulmonum edere potest. Violentum durumque laborem hydropem facere posse non improbabile est; nullum vero exemplum vidi, ubi etiam causa esse positus est. Quae exercitatio violenta praestiterit, ea ^b infra conspicias.

D. Intemperantia. Usus liquorum spirituosorum nimius potissimum in culpa esse videtur. Quanquam multis opium reddunt, effectus tamen eorum huc potius referendos duco; quoniam a potestate, qua systema universum, ventriculum praesertim, afficiant, nimis stimulante effectus debilitantes oriri credo. Hos indicant cruditas, appetentia cibi amissa huiusque sequelae, quae, ratione modo comprehensa, aegrotanti inferuntur. Haec autem una cum inertia, cui intemperantia adjungi consuevit, effectus hujus magis insignes efficit. Non sine ratione quidem gravi fuit notatum, ebriosos, qui multum exercitationis adhibent, valetudine commoda diuturna frui solere. Intemperantia quoque schirrum hepatis modo mirando et inexplicabili progignere videtur, et hinc effectus I. 1. A. A. b. bb. oriuntur. Haec haud dubie saepissime, cur hydrops excitetur, in causa est ^c, et hoc, quod nuper apud Scotos semet frequentius, ni fallor, ostendit, magis liberali forsitan aquae vitae usui tribuendum est. Hanc aequae, ac omnes alias causas hactenus comprehensas, morbum

non

ria inulta. De Haën l. c. tom. 2. cap. 8. p. 118. cas. 4. confer etiam Comment. de rebus. tom. 13. p. 311.

^a l. c. thes. path. § 22.

^b Med.

Transact. vol. 2. p. 251. Willis l. c. pars 2. sect. 1. cap. 13. p. 216. Annot. MS. Pringelii, tom. 8. p. 621.

^c Med. Transact. tom. 2. p. 245. Lister.

l. c. cas. 1. 16 et 18. Com. lit. Norimb. An. 1742, heb. 27. § 2. Clin. report. An. 1770-1. — Rainey. Recueil par Richard, l. c. tom. 2. p. 390. Sir Hans Sloane's history of Jamaica, introd. p. 98. et Hoffman. l. c. enarrat. morb. obs. 7.

non semper. movere compertum habemus. In illo exemplo intemperantiae insigni, a Suietenio cl.^a relato, ne unum quidem hydropis signum apparuit.

E. Venere nimia. Effectus hujus, me iudice, huc plane debent referri; utrum vero hydropem necne, nullis aliis causis ei adjunctis, unquam excitaverit, ambigi potest. In duobus exemplis a Hans Sloan, Equite Baronetto^b, memoriae traditis intemperantia cum aliis fuit conjuncta.

F. Dolor intenso. Si dolor nimius hydropem unquam dedit, eum hoc modo agere oportuit. Colica est exemplum hujus praecipuum, quod profertur, et in casu a Sckenckio^c memorato morbum fecisse videtur. Si colica Pictonum, uti De Haën^d contendit, causa morbi frequens sit, effectus ejus cum ratione graviore paralyfi inde nascenti referri possunt. Non invenio tamen, auctores memorasse, eam hydropem revera peperisse. Ad hocce caput forsitan pertinet casus Willifianus^e, a doloribus veneris oriri existimatus, et ille quoque Meadianus e Monroio cl. supra ad paginam 21. citatus. Ut in hanc sententiam concedam, facit curatio ab opio petita. Silentio non praetereundum videtur, opium in quatuor aut quinque morbi exemplis, quae offenderim, quaeque eo remedio depelli fuerint dicta, aliquot dolores graviores, qui morbum augere et curationi ejusdem obfistere saltem visi sint, levandi fuisse datum. Partus difficilior morbum nonnullis in exemplis movere fuit existimatus^f. Eum autem absorbentia debilitando agere opinatur Fothergillius, et aliam actionem habere non posse ait. Cum vero omnia casum spectantia non plene fuerint descripta, quantum dolor violentus ad morbum excitandum contulerit, vel utrum ruptura lymphaticorum necne in causa ejus fuerit, asserere non audeo.

G. Humoribus aquosis massae circumeuntis pro rata ratione adauctis. Quanquam hanc causam I. I. B. collocavi, et actionem ejus illuc referre potui; modum tamen, quo agere videatur, cum,

E

me

^a l. c. tom. 2. p. 137.

hydropem, ob. 3. p. 430.

sect. 7. cap. 1.

^b lib. jam cit. p. 133. et 149.

^d l. c. tom. 3. p. 429.

^f Med. obs. et inq. vol. 4. p. 414.

^c De

^e l. c. pars 1.

me iudice, ad debilitatem universam creandam plurimum accommodetur, hoc in loco considerabo.

1. Physiologia docet, portionem humorum aquosorum non parvam, partibus crassioribus, potissimum glutini, involutam, in massa circumeunte retineri. Ita, si ratio humorum aquosorum adaugeatur, cum quantitas partium aquosarum, quae retineatur, naturaliter pro rata parte humoribus crassioribus respondeat necesse sit, pars superflua ex exhalantibus diversis facile effundetur, et ut I. 1. B. aget. Huic tamen quibusdam in casibus occurrent secretiones et excretiones aquosae adauctae.

2. Cum aliquam glutinis portionem in humore effuso dissolutam esse semper reperiamus, igitur, si ratio partium aquosarum, quantitate glutinis interea non adaucta, major evadat, pars illius glutinis, quae in vasis humores circumvehentibus retineri debuit, una cum copia partium aquosarum superflua evacuabitur, et ita quantitas humorum in systemate sanguifero imminuetur. Cum autem vigorem totius systematis a tono, et hunc a tensione vasorum sanguinem vehementium magnopere pendere compertum habeamus*, ab hoc fonte et origine haud dubie profluet debilitas.

3. Cum ratio non desit, cur credamus, quantitatem partium crassiorum in massa sanguinea a vigore systematis universi non parum pendere, ita, eo vigore in morem supra comprehensum semel imminuto, ratio partium amissa manebit, et igitur evacuatio et debilitas, inde oriundae, majores reddentur.

4. Ex Halefianis experimentis^b, certas humorum dotes, praeter quantitatem et tensionem modo positam, vigori systematis necessarias esse evidentissime constat. Hanc notionem juvenis amabilis Goodwin, in dissertatiuncula ingeniosa Societati Medicae Edinensi nuper oblata, longius etiamnum prövehit, et per experimenta multa et observationes actioni ventriculi cordis sinistri, uti sanguine, vel circuitu per pulmones, vel per placentam, si foetus in utero est, arterioso reddito impleatur, necessarium

* Cl. Cull. MS. lectures on the institutes,

^b Haemastatics, exp. xiv.

rium esse, me iudice, demonstravit. Si res autem in corde ita sese habere probetur, nonne admodum probabile esse dicere licet, et gradum stimuli idoneum, si ratio partium aquosarum multum adaugeatur, cordi arteriisque non datum iri, et actionem diminutam universamque infirmitatem esse subsequuturas.

His supra comprehensis inductus, hocce causarum caput tabulae hic inferendum curavi, et eas, ut et in exhalantia et in absorbentia agentes, considerabo. Milmannus^a hydropem hinc oriri posse negat, praeterquam in hisce exemplis, ubi solida ante fuerunt debilitata. Hoc haud dubie, ut morbus certius oriatur, facit; sed odio omnis, quae humores spectat, pathologiae abreptus, hac in re iusto longius forsitan progressus est.

A. Quantitate humorum aquosorum massae sanguineae iusto copiosiore reddita. Hanc autem eam rationem, quae inter aquosas et crassiores partes naturaliter intercedat, nisi hae eodem tempore, quod hic incidere nequit, augeantur, tollere oportere manifestum est.

a. Nimia humorum aquosorum quantitate in systema corporeum inducta.

aa. Per ventriculum. Si nobiscum in punctum temporis reputamus, quam immensa humorum, aquarum mineralium, e. g. copia, quinquaginta etiam librae eodem die, in ventriculum nonnunquam recipiantur, hydropem tam raro inde proficisci mirum videbitur. Noxis autem, quae hinc alioquin orirentur, per legem systematis^b obfisti novimus, adeo ut, sanitate praesente, vix exemplum, ubi morbus ab hoc fonte fuerit derivatus, habeamus. Experimenta Schulzii^c testantur, debilitatem antecedentem ortum morbi certiore efficere. Et quidem in omnibus fere hydropis exemplis, quae recensuerit, ab hac causa profluentibus, vel debilitas ante subfuit, vel perspiratio vel urina eodem tempore diminuta fuit, ut in illis casibus, ubi frigida subito ingesta morbum excitavit. Utrum frigida in systema agens alios necne effectus, praeter perspirationem suppressam, ediderit, disputari forsitan

^a l. c. p. 12.

^b Cullen's institutes of medicine, § 273.

^c Dis-

sert. de elast. effect. ap. Halleri disp. med. pract. tom. 3. p. 670.

sitan potest. Eam autem pro causa multi habuerunt. Casus morbi, ubi debilitas antecesserat^a, et ubi frigus corpori fuerat admotum^b, infra notati sunt. De Haën^c affirmat, totum Caroli 5ti exercitum, dum Tunetata obsidebat, hydrope graviore, ab hoc fonte manante, fuisse correptum. Casus^d, ubi dysuria morbo fuit adjuncta, memoriae proditus est.

bb. *Per exhalantia superficiei externae.* Ex observationibus experimentisque discimus, quantitates humorum non parvas, certis systematis conditionibus substantibus, hoc modo in corpus devehī solere^e. Corpora humana Portsmouthiae in aquam salſam ante pauculos annos immersa, plus ponderis sibi adepta sunt, quod hoc plane firmat. Sitis quoque iis fuit restincta. In diabete, quod neminem latet, hoc admodum notabile est. Et in hydrope, aliunde nascente, humorem, qui in aliquod cavum confluxit, hoc modo saepe multum augeri compertum habetur. In casu a Gregorio claro in praelectionibus suis memorato, e supputatione satis accurata plane constabat, circiter 120 libras humoris, praeter quantitatem quae naturaliter exhalavit, spatio 50 dierum hoc modo fuisse accumulatas. Nullum tamen hydropis exemplum, quod hinc manifeste proficiscebatur, videre mihi contigit. Morbus in Batavos, ubi aër multa humiditate fere semper onerari consuevit, frequenter invadens, huic causae fuit relatus. Humiditas quidem aëria ad morbum movendum aliquid forsitan potest conferre, cum e Robinsonii experimentis^f constet, aërem madidum pondus corporis non parum augere, cumque eadem experimenta vim cordis arteriarumque inde debilitari testentur. Multa vero alia, praesertim intermittentes crebriores, ut III. 1. B. agentes, humiditati possunt adjungi.

b. *Quantitate*

^a Monro, l. c. p. 11. Aët. Hassenf. An. 1673, obs. 105. ^b Monro, l. c. p. 110. 193. 205. Lacken Cooper, l. c. Ernest. Cono, l. c. p. 312. Willis diff. de stupend. abdom. tumore ap. Haller. disp. med. pract. tom. 4. p. 451. Pisonis obs. select. sect. 4. cap. 7. obs. 113. et 114. ^c l. c. tom. 2. cap. 3. p. 39. ^d Lister l. c. cas. 15. ^e Watson's chemical essays, vol. 3. p. 100. Cl. Home medical facts, part 3. chap. 3. Keil's medicina statica, p. 19. ^f Treatise on the animal oeconomy, prop. 37.

b. *Quantitate humorum aquosorum infueta in massa retenta.* Haec ratione modo comprehensa agat necesse est.

aa. *Ob perspirationem obstructam.* Haec per se hydropem vix unquam movere potest, quoniam ita a natura comparatum est, ut, una secretionem imminuta, alia soleat pro rata ratione augeri. Multa ex exemplis, quae III. 1. A. A. enumerata sunt, huic causae parum idoneae fuerunt tributa. An casus morbi a sudatione poplitem consueta suppressa^a oriens huc potest referri?

bb. *Ob secretionem urinae imminutam aut suppressam.* Urinam ex toto suppressam mors fere semper cito subsequitur. Igitur paucissimi hydropis casus hinc proficisci possunt. Ea exempla, in quibus urina secreta absorbetur, et rursus in cava corporis diversa statu propemodum naturali effunditur^b, huc non referenda puto. Nonnulli vero casus, huc plane pertinentes, ab affectibus renum orti, a Monroio cel.^c citantur. Qui I. 1. A. A. b. ee. 1. supra positi fuerunt, ii hoc modo ex aliqua parte agant oportet. Huc quoque forsitan a De Haën^d memoratum referre debemus, ubi pudor suppressionem progeneravit.

B. *Quantitate partium crassiorum diminuta.* Quantitas partium aquosarum eadem manens idem praestet necesse est. Potentius forsitan aget, quoniam status tensionis, &c. hoc modo certius protinus afficietur.

a. *Partibus crassioribus justo parcius progeneratis.*

aa. *Alimento quantitate deficiente, dotibusve vitiat.* Ratio, qua humores ex alimentis formentur, tenebris obscuris adhuc involuta jacet. Admodum vero probabile esse videtur, partes alimenti magis aquosas sanguini magis aquosas, et solidiores crassiores suppeditare. Si ita sit, effectus hic positi, alimento parciori vel corrupto, oriantur oportet. Sive haec causa omnino, ut modo posuimus, sive aliter agat, certissimum est, eam ad morbum excitandum saepe multum contulisse. Utrum vero hoc unquam necne praestet sola, non parum ambigo. Casus infra positi

^a Acta phys. med. n. c. tom. 5. ob. 2.
2. p. 370.

^c l. c. p. 13. et 71.

^b Haller. elem. physiol. tom.
d l. c. tom. 2. cap. 2. § 3. p. 33.

siti sunt^a, ubi magnos effectus edidit. Huc anasarcam Americanam Sauvagesii referendam judico, quam Cullenus, nosologorum facile princeps, sub specie exanthematica comprehendit. Gregorius cl. notat, plures aegrotantes, qui hydrope colluctati sunt, hyeme 1780-1, ubi temperies aëris frigidissima fuit, et magna annonae caritas, quam ullo alio tempore, in cubiculis nosocomii Regii clinicis curae suae fuisse demandatos. Lindius cl.^b etiam ut causam frequentem memorat.

bb. *Affimilatione parum perfecta.* Haec idem faciat oportet.

aaa. *Propter affectus viscerum chylopoeticorum.* Affectus horum organici supra, l. 1. A. A. b. cc. fuerunt considerati, et ea, quae hoc modo praestent, breviter exposita. Quantum singula viscera in cibo assimilando agant, non facile statui potest; hoc vero compertum habemus, ventriculum plurimum praestare. Hanc ob causam, dyspepsia, ut hydropis causa, saepe memorata fuit. Gregorius cel. vero non sine causa gravissima notat, in praelectionibus suis, multos casus, ubi corpus admodum extenuatum est, hinc proficiscentes, sine ullis hydropis signis, semet ostendere. Nonnullis in exemplis, vita, uti videbatur, inopia alimenti, fuit extincta, nulla humoris accumulatione facta, quae nomen hydropis merita est. Duo hujuscemodi casus in Recueil par Richard^c referuntur. Si edacitas, ut Laelio^d placet, morbum unquam faciat, eam huc referri debere, frequente nimiaque distensione atoniam ventriculi faciente, ponere possumus. An casus a Pissone^e comprehensus huc referri potest? Cum secretio bilis idonea ad cibum assimilandum omnino necessaria sit, hydropem ab ictero saepe motum iri putares. Icterus quidem apud multos auctores causis morbi annumeratur; sed in diversis morbi historiis, ubi eum offendi, utrum hydropem necne excitaverit, non parum dubito. Casus ad paginam infimam^f videre est, ubi forsitan nonnihil praestitit.

In

^a Phys. and lit. essays, Ed. vol. 2. p. 407. Lister l. c. cas. 6. Monro l. c. p. 19. b On hot climates. c l. c. tom. 2 p. 499. et 500.

^d Diss. inaug. Lug. Bat. edita. Conf. Annot. MS. Pringel. tom. 2. p. 41. et tom. 9. p. 325. e l. c. sect. 5. cap. 1. ob. 133. f Manget. Biblioth. med. pract. tom. 3. p. 908. Tulp. l. c. cap. 25. ob. 36. Van Swieten,

l. c. tom. 4. p. 221. Annot. MS. Pringel. tom. 4. p. 102. tom. 9. p. 324.

In actis Wratislaviensibus^a, multa exempla citata sunt, ubi omentum deletum pro causa morbi habitum fuit. Id vero effectibus morbi potius accensendum puto^b.

bbb. *Propter atoniam systematis vasculosi.* Rationem partium crassiorum debitam a tono systematis vasculosi pendere, in primis probabile esse existimo, et rem ita sese habere fere semper positum fuit. Hoc e pallore superficiei in exemplis hujusmodi apparet, et partium rubrarum glutinisque defectus in profusionibus sanguinis fortuitis, et etiam in cadaveribus incidendis, notatus fuit. Quinetiam ratio diminuta ad partes aquosas, quae, ob excretionem et secretionem parciores redditas, praeter consuetudinem augentur, retinendas accommodatur. Hoc modo igitur, qua ratione hydropem progignat, intelligere possumus. Hujus atoniae documentum clarissimum in

a Chlorosi habemus; quanquam rationem, qua affectus systematis uterini eam moveat, exponere non possumus. Causis semper annumerata fuit, et nonnihil oedematis semper in hoc morbo adest; sed nullum hydropis gravioris ab hac causa orti casum offendi, quamvis multi forsitan existunt.

β Scorbutus quoque huc referendus videtur. Utrum vero morbus a partibus crassioribus per putredinem dissolutis necne potius oriatur, ambigo. Morbum nonnunquam facere videtur^c.

b. Partibus crassioribus a reliqua massa nimia quantitate separatis. Cum hoc incidit, effectus consimiles edat necesse est.

aa. *Globulis rubris et glutine.*

aaa. *In activa haemorrhagia.* Si nobiscum consideramus, partem glutinis admodum largam, et globulos rubros universos, cum exigua tantum partium aquosarum portione, in vasis majoribus contineri, dum quantitas partium aquosarum maxima cum glutinis portione minima vasis minoribus continetur, non manifestum non esse potest, nimiam globulorum rubrorum et glutinis in haemorrhagiis quantitatem a reliqua massa disjungi oportere.

Insuper,

^a Historia morb. Wratislav. cura Halleri, p. 206.
epist. 38. § 36.

^b Morgagni l. c.

^c Cull. MS. lect. on the therapeutics, § inspissants.

^d Sauvag. ascites scorbuticas, auctoresque ab eo citati.

Insuper, vasa ampliora subito depleta atoniam universam et sequelas supra comprehensas progenerent necesse est. Profusiones sanguinis igitur e qualibet corporis parte hydropem facient. Magnam exemplorum hujuscemodi varietatem habemus ^a. Hydrops a haemorrhagia uterina, ut Marquet ^b perhibet, ortus fuit. Unus hydropis casus ab haemorrhagia intestinorum ^c, et duo ^d ab abortu fuerunt profecti. Quousque vero hae haemorrhagiae, nullo hydropis excitato, interdum procedant, a multis auctoribus fuit notatum. Listerus ^e posuit, ortum hydropis rariorem, menorrhagia et haemorrhoidibus substantibus, hinc posse exponi, quod vasa, licet nulla plenitudo systematis universa subsit, ob profusionem consuetam et structuram primariam, generationi sanguinis ejusdemque accumulationi plane accommodantur. Hoc forsitan, quatenus ad haemorrhoidem attinet, non omnino verum est. Exemplum menorrhagiae nuperum novi, quod per triennium fere manserat, in quo profusio sanguinis copiosissima fuit, et in complures menses non ultra tres quatuorve dies intermisit, et nullus tamen hydrops excitatus est.

bbb. *In passiva haemorrhagia.* Haec pro causa hydropis fuit habita. Si ita sit, hoc modo haud dubie egit.

a Abusu sanguinis detractionis. Hic morbum fecisse creditur ^f. Multa vero abusus hujusmodi exempla habemus, ubi effectibus fuit occursum. Pomme ^g casum mulieris annos 22 habentis memorat, quae, ob terrorem gravissimum ei incussum, morbo convulsivo fuit correpta, et cui, in vices trecentas spatio 26 mensium, sanguis fuit detractus. Nullus tamen hydrops in eam invasit.

β Vulneribus.—Juvenis 22 annos natus curae meae commissus est, qui, ob vulnus capiti illatum, quantitatem sanguinis immensam fere amisit, et igitur admodum debilitatus est.

Infirmus

^a Monro l. c. p. 10. Philos. Transact. No. 471 § 15. Lister l. c. cas. 4. et 8.

^b l. c. p. 102. vid. etiam Med. Transf. tom. 2. p. 243.

^c Lys-

sons on the dropsy, sect. 3.

^d De Haën l. c. tom. 3. p. 399. Hoffman.

l. c. enarr. morb. ob. 3.

^e l. c. cas. 2.

^f Tissot ep. ad Hall.

l. c. p. 44. V. Swieten l. c. com. aph 106. Annot. MS Priangel. tom. 4. p.

273.

^g l. c. p. 40.

Infirmus in multos menses mansit; sed ne unum quidem hydropis signum apparuit. Ex his modo positis igitur, non concludere non possum, haemorrhagiam per vulnera factam hydropem raro aut nunquam, praeterquam in iis qui aliquo morbo ante laboraverunt, excitasse.

bb. *Glutine solo,*

aaa. *In profluviis purulentis.* Experimenta Gaberi^a pus e glutine vel lympa coagulabili potissimum conflatum esse, testari videntur. Fonticuli diuturni causis hydropis adnumerati fuerunt. Nullos vero casus, qui rem ita sese habere ostendunt, vidi. Qui ab abscessibus I. 1. A. A. b. c. f. f. orti sunt, ii forsitan aliqua ex parte hoc modo egerunt.

bbb. *In morbis quibusdam.* Hoc etiamnum magis dubium est. Qui morbi hoc in loco mihi ob oculos obversantur, ii omnes secretionem muci, vel alicujus humoris similis, adaucta stipantur. Nihil vero novimus, unde possit deduci, nimiam glutinis quantitatem in hisce casibus secerni. In cystirrhoea exemplum copiosissimi muci profluvii, quod in ullo fere morbo semet ostendit, habemus. Hydrops tamen, quanquam aetatem provectiorem frequenter invadit, ea rarius excitatur. Igitur omnes morbi forsitan, hic enumerati, quatenus morbum nimio profluvio movent, sub III. 1. A. D. vel III. 1. B. A. aptius considerati fuissent.

α *Catarrho.* Hic, ut causa, positus fuit. Casus hujusmodi in Listero^b reperiendus est, sed forsitan ad I. 1. A. A. a. bb. relegari debet.

β *Diarrhoea.* Casus hujusmodi in Orraeo^c videri potest.

γ *Hypercatharsi*^d. Me de exemplo anasarcae funesto, quod ab una salis Glauberiani dosi fuit profectum, certiore fecit Gregorius clarus.

δ *Leucorrhoea.* Huc aptius forsitan refertur hic morbus. Aliquantum oedematis hunc provectiorem saepe comitatur; sed hy-

F

drops

^a Miscel. Taur. tom. 2. p. 80.
p. 223. n.

^b l. c. cas. 13.

^c De peste,

^d Nov. act. n. c. tom. 1. append. p. 149.

drops gravior inde raro proficisci videtur. Casus hoc genus a Forreſto^a memoratur.

^a *Ptyaliſmo*. Quin hic protractior et copioſior morbum poſſit ciere, vix, me iudice, poteſt dubitari^b.

2. *Debilitas loci propria,*

A. *A paralyſi ſyſtematis partem tantum infeſtante*. Quos effectus haec in omnia partis laborantis vaſa ſanguifera et abſorbentia edit, hi ab univerſis auctoribus pro cauſa morbi recipiuntur^c.

Hoc modo ſeriem cauſarum, quae vulgo fuerunt poſitae, huius ſectionis morborum, qui tam frequenter accedunt, tantaque difficultate depelluntur, longiſſimam, ut potui, non ut volui, percurri. Ex ea denique hoc concludendum puto, aliquem ſtatum ſingularem totius ſyſtematis, vel alicujus ejusdem partis, etiamnum ſuper-eſſe, qui attentionem medicorum et investigationem hucusque fugit, quique ad hoſce morbos procreandos neceſſarius eſt. Hoc ſubſtante, cauſae ſupra comprehenſae morbum excitare poſſunt; eodem abſente, effectibus earum aliquo modo occurritur.

“ Multa tegit ſacro involuero natura, neque ullis

“ Fas eſt ſcire quidem mortalibus omnia.”

Hocce tentamen, quanquam jam longius eſſe videatur, ad finem ante perducere nequeo, quam viris quibuſdam generoſis, qui amicitiam ſinceram in memet demonſtrarunt, grates digniſſimas perſolvi. Imprimis urbanitas, qua me fuit proſecutus Culenus magnus, ſingularis nunquam mihi e memoria excidet. Abſit, ut ſilentio viros celeberrimos Monroium et Hopaeum praeteream,

^a Obſ. et cur. med. ob. 20. lands de Anaſarca.

^b Hoffman. l. c. theſ. path. § 24. Lang-

^c Hoff. ſup. cent. I. obſ. 97. Vogel. de cog. et cur. morbis de aſcitide. Vogel. l. c. ap. Sandif. p. 476.

praeteream, qui non tantum vicem professorum excellentium in me valetudine commoda fruentem praestiterunt, sed mihi familiaeque paternae morbo gravi periculosoque laborantibus, ea humanitate et scientia vera, quae in his emineant, succurrere pro virili contenderunt. Quinetiam viro clarissimo Gregorio, qui, rebus ita se habentibus, omnia amici et medici munia obierit, quantum debeam, nulla verba possunt enunciare. Diu floreat, et diu artem Hippocraticam in commodum saeculi praesentis perpolire et excolere pergat, aegrotantium spes et praesidium, medicorum decus et lumen. Denique, hoc in loco commemoretur oportet amicitia viri clari Doctoris Gillespie, intemerata et stabilis, qua me a tyrocinio inchoato usque constanter fuit prosecutus, progressui meo in medicina, quantum in sese fuit, favens ac consulens.

F I N I S.

CORRIGENDUM.

Pro Ephemerid. de Curieux, lege Ephem. n. c. passim.

The first of these is the fact that the
 second of these is the fact that the
 third of these is the fact that the
 fourth of these is the fact that the
 fifth of these is the fact that the
 sixth of these is the fact that the
 seventh of these is the fact that the
 eighth of these is the fact that the
 ninth of these is the fact that the
 tenth of these is the fact that the